



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOPB

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS COM GEOCOMPÓSITO E MUIROS DE CONTENÇÃO

MUNICÍPIO: CABO DE SANTO AGOSTINHO
CONTRATADA: VIAENCONSTA ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA.

Conferência nº 008-PMCSA-SEOPB/2023
Processo Administrativo nº 183/2023
Processo Licitatório nº 018/PMCSA-SEOPB/2023
Contrato nº 014/PMCSA-SEOPB/2024
O.S. nº 01/2024 - Data: 18/03/2024
Valor: R\$ 15.488.252,00

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 04			
PERÍODO: 25/08/2024 A 29/09/2024			
OBRA: EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS COM GEOCOMPÓSITO E MUIROS DE CONTENÇÃO			
Valor Total do Contrato	R\$ 15.488.252,00		
Valor Média no Período	R\$ 892.663,88		
Acumulado até o Período	R\$ 3.485.205,64		
Saldo Atual	R\$ 11.933.046,36		

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE				Preço Unit. e BDI (R\$)	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO	
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	BM 04	REALIZADO ATÉ O PERÍODO						
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAL	UN	1,000					109.630,11	-	109.630,11	100%	
1.1	COMPOSIÇÃO 01	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - PROVISÓRIO	UN	1,000				R\$ 86.149,11	R\$ 86.149,11	R\$ -	R\$ 86.149,11	100%	
1.2	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	50,000				R\$ 469,62	R\$ 23.481,00	R\$ -	R\$ 23.481,00	100%	
2.0	COMPOSIÇÃO 02	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	12,000				R\$ 566.125,08	R\$ 566.125,08	R\$ 47.177,09	R\$ 165.119,82	28%	
2.1	COMPOSIÇÃO 02	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Mês	12,000	1,00	1,000	3,50	R\$ 47.177,09	R\$ 566.125,08	R\$ 47.177,09	R\$ 165.119,82	29%	
3.0	PROJETO 01													
3.1			RUA JORNALISTA JOSÉ DOS SANTOS PEREIRA - ANTIGA RUA 37, COM A RUA JOSÉ CLARINDO DOS SANTOS						R\$ 41.132,42	R\$ 161.313,39	R\$ 1.602.865,83		9%	
3.1.1	08524	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1.112,272	340,50	340,500	86,40	R\$ 3,84	R\$ 46.973,63	R\$ 9.048,20	R\$ 32.488,62	R\$ 14.477,01	69%
3.1.1.1	10206	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	M²	17,350	5,31	5,310	13,98	R\$ 1.253,67	R\$ 4.271,12	R\$ 1.307,52	R\$ 3.438,03	R\$ 835,09	80%
3.1.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	59,000	3,00	3,000	32,00	R\$ 361,23	R\$ 20.951,34	R\$ 1.083,89	R\$ 17.501,23	R\$ 4.248,94	80%
3.1.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO	UN					R\$ -	R\$ 11.819,85	R\$ 32.084,22	R\$ 128.816,77	R\$ 984.733,88	12%
3.1.2.1	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	3.177,920	54,50	54,500	54,50	R\$ 122,11	R\$ 388.095,81	R\$ 6.655,00	R\$ 6.655,00	R\$ 381.400,81	21%
3.1.2.1.1	10223	SINAPI	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPÓSITO PVC 1,7MM C/CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO ÁREA 1,3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO EM TALUDE	M²	546,000	537,05	537,050	204,58	R\$ 25,77	R\$ 77.800,24	R\$ 13.638,78	R\$ 62.611,52	R\$ 25.188,72	68%
3.1.2.1.2	10223	SINAPI	DRENO BARBAÇA DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	546,000	537,05	537,050	204,58	R\$ 25,77	R\$ 77.800,24	R\$ 13.638,78	R\$ 62.611,52	R\$ 25.188,72	68%
3.1.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRÇOS	M²	47,087	8,38	8,380	31,85	R\$ 1.253,67	R\$ 59.045,81	R\$ 10.505,75	R\$ 38.929,39	R\$ 19.114,42	68%
3.1.2.1.4	10206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MAXKM	157,000	3,00	3,000	82,00	R\$ 361,23	R\$ 56.713,11	R\$ 1.083,89	R\$ 29.602,86	R\$ 27.062,86	52%
3.1.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	MURO DE FLEIXAO	UN				0,00	R\$ 37,56	R\$ 511.489,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 511.489,82	0%
3.1.2.2.1	102725	SINAPI	DRENO BARBAÇA DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	546,000			0,00	R\$ 37,56	R\$ 20.507,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.507,76	0%
3.1.2.2.2	94869	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPA, TRAÇO 1:3:4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1)	M³	22,031			0,00	R\$ 535,48	R\$ 11.797,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.507,76	0%
3.1.2.2.3	103670	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS E/OU DE BLOCO	M³	22,031			0,00	R\$ 343,73	R\$ 7.572,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.797,21	0%
3.1.2.2.4	94872	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 18MPA	M³	100,328			0,00	R\$ 619,94	R\$ 62.197,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.572,75	0%
3.1.2.2.5	103670	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 18MPA	M³	100,328			0,00	R\$ 343,73	R\$ 34.485,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 62.197,03	0%
3.1.2.2.6	92917	SINAPI	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	2.730,000			0,00	R\$ 19,83	R\$ 54.135,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.485,57	0%
3.1.2.2.7	92918	SINAPI	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	7.086,000			0,00	R\$ 17,99	R\$ 124.853,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 54.135,90	0%
3.1.2.2.8	92921	SINAPI	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	4.096,000			0,00	R\$ 14,88	R\$ 60.114,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 124.853,82	0%
3.1.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	27,300			0,00	R\$ 220,08	R\$ 6.008,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 60.114,60	0%
3.1.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNM	M²	300,300			0,00	R\$ 28,64	R\$ 8.600,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.008,18	0%
3.1.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZADORES	M²	1.314,000			0,00	R\$ 46,66	R\$ 61.311,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.600,59	0%
3.1.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCOVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M²	233,441			0,00	R\$ 64,44	R\$ 15.042,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.311,24	0%
3.1.2.2.13	102028	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MAXKM	18,208			0,00	R\$ 1.253,67	R\$ 22.827,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.042,93	0%
3.1.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	61,000			0,00	R\$ 361,23	R\$ 22.035,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.827,31	0%
3.1.3			DRENAGEM	UN					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.035,03	0%
3.1.3.1	CAVALIETA 40X40CM	CAVALIETA 40X40CM	CAVALIETA 40X40CM	M²	97,098			0,00	R\$ 100,44	R\$ 9.746,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.035,03	0%
3.1.3.1.1	93358	SINAPI	AF. 02/2021	M²	7.569			0,00	R\$ 1.253,67	R\$ 9.488,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.746,37	0%
3.1.3.1.2	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MAXKM	26,000			0,00	R\$ 361,23	R\$ 9.391,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.488,86	0%
3.1.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 18MPA, TRAÇO 1:3:4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF. 05/2021	UN	26,000			0,00	R\$ 361,23	R\$ 9.391,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.391,98	0%
3.1.3.1.4	94869	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M³	8,9120			0,00	R\$ 535,48	R\$ 4.558,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.391,98	0%
3.1.3.1.5	103670	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M³	8,9120			0,00	R\$ 343,73	R\$ 2.925,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.558,00	0%

MANOEL DE ALMEIDA CASTRO NETO
ENG. CIVIL
CREA 15962/2018
PMCSA MAT. 22268

TIAGOS FERNANDES OLIVEIRA DE VIEIRA
COORDENADOR OBRAS
PMCSA MAT. 02268

JOSÉ ROBERTO PINHEIRO CAVALCANTE
ENG. CIVIL
CREA-PE nº 18.086/2017 RNP-1805552236
Pág. 1 de 17

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	PREVISTO NO CONTRATO	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO				
						MEDIO NO PERÍODO	BM 04	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.1.3.16	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	409,6400			0,00	R\$ 146,74	R\$ 60,929,85	R\$ -	R\$ 60,929,85	0%	
3.1.3.17	67693	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	212,8000			0,00	R\$ 8,51	R\$ 1,810,92	R\$ -	R\$ 1,810,92	0%	
3.1.3.18	88561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E 2CM AF 09/2018	M²	369,0400			0,00	R\$ 56,13	R\$ 21,500,03	R\$ -	R\$ 21,500,03	0%	
3.1.3.2	33359	SINAPI	CAVALARIA 0X20X30						R\$ 325,542,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 325,542,82	0%	
3.1.3.2.1	3.1.3.21	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANUL	MAX/MIN UN	143,816			0,00	R\$ 100,44	R\$ 14,424,79	R\$ -	R\$ 14,424,79	0%	
3.1.3.2.2	100206	SINAPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	11,202			0,00	R\$ 1,253,87	R\$ 14,043,67	R\$ -	R\$ 14,043,67	0%	
3.1.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	38,000			0,00	R\$ 361,23	R\$ 13,726,74	R\$ -	R\$ 13,726,74	0%	
3.1.3.2.4	84689	SINAPI	MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF 09/2021	M³	17,952			0,00	R\$ 535,48	R\$ 9,612,93	R\$ -	R\$ 9,612,93	0%	
3.1.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE ALVENARIA DE ESTRUTURAS DE 0,20X0,20X0,20 CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 09/2020	M²	17,952			0,00	R\$ 343,73	R\$ 6,170,64	R\$ -	R\$ 6,170,64	0%	
3.1.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	673,200			0,00	R\$ 146,74	R\$ 100,131,76	R\$ -	R\$ 100,131,76	0%	
3.1.3.2.7	67693	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	258,060			0,00	R\$ 8,51	R\$ 2,196,09	R\$ -	R\$ 2,196,09	0%	
3.1.3.2.8	88561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM 1% DE POLÍMERO EMULSIFICANTE E 2CM AF 09/2018	M²	617,100			0,00	R\$ 56,13	R\$ 34,637,82	R\$ -	R\$ 34,637,82	0%	
3.1.3.3	103925	SINAPI	ESCALA HIDRÁULICA LARGURA 1,12 M, PROFUNDIDADE DÁGUA DE CORTE 20 MP A, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ABRAÇADURA, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M³	42,810			0,00	R\$ 2,059,72	R\$ 88,176,61	R\$ -	R\$ 88,176,61	0%	
3.1.3.4	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BASTO D = 0,60 M	M	33,000			0,00	R\$ 762,72	R\$ 25,169,76	R\$ -	R\$ 25,169,76	0%	
3.1.3.5	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SARETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-027TC-01)	UN	2,000			0,00	R\$ 7,005,86	R\$ 14,011,72	R\$ -	R\$ 14,011,72	0%	
3.1.3.6	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CL-P-02)	UN	1,000			0,00	R\$ 3,240,29	R\$ 3,240,29	R\$ -	R\$ 3,240,29	0%	
3.1.4			OBRAS COMPLEMENTARES						R\$ 157,500,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 157,500,29	0%	
3.1.4.1	94930	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	M²	2,850			0,00	R\$ 539,63	R\$ 2,261,50	R\$ -	R\$ 2,261,50	0%	
3.1.4.2	98955	SINAPI	CORONA SIMPLES DIÂMETRO 1,12 EM AÇO GALVANIZADO	M	37,000			0,00	R\$ 124,02	R\$ 4,589,74	R\$ -	R\$ 4,589,74	0%	
3.1.4.3	97735	SINAPI	PEÇA RETÂNGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TRAÇO DE 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	0,064			0,00	R\$ 2,940,67	R\$ 188,21	R\$ -	R\$ 188,21	0%	
3.1.4.4	COMPOSIÇÃO 15	COMPOSIÇÃO	CONTENÇÃO EM SOLO-CIMENTO ENSAICADO COM MISTURA DE SOLO DE LAJADA COM 8% DE CIMENTO, CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	M²	46,250			0,00	R\$ 542,28	R\$ 25,079,52	R\$ -	R\$ 25,079,52	0%	
3.1.4.5	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE FENIA DÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	79,000			0,00	R\$ 68,60	R\$ 5,419,40	R\$ -	R\$ 5,419,40	0%	
3.1.4.6	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	5,000			0,00	R\$ 47,87	R\$ 239,35	R\$ -	R\$ 239,35	0%	
3.1.4.7	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PLINTURA PROJETADA ACRIPLA EM PISO CIMENTADO UMA, DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	3,177,820			0,00	R\$ 32,45	R\$ 103,123,50	R\$ -	R\$ 103,123,50	0%	
3.1.4.8	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	3,177,920			0,00	R\$ 5,08	R\$ 16,080,27	R\$ -	R\$ 16,080,27	0%	
3.2			RUA JOSÉ AGUIAR E CAVALCANTE (ANTIGA RUA 30 DA COHAB), COM 1º TRAV. DOS MIRANDAS PROX. BAR DO TRICOLOR, COHAB											
3.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1,359,834,34	R\$ 119,456,48	R\$ 280,169,56	R\$ 1,079,675,38	21%	
3.2.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXUVA AF 09/2018	M²	817,128			772,00	R\$ 3,84	R\$ 3,465,54	R\$ 8,881,87	R\$ 2,722,48	R\$ 1,653,43	88%
3.2.1.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	12,500			11,27	R\$ 1,253,87	R\$ 15,829,50	R\$ 4,126,04	R\$ 14,126,04	88%	
3.2.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	43,000			38,00	R\$ 361,23	R\$ 13,726,74	R\$ 9,103,15	R\$ 230,009,82	89%	
3.2.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE						R\$ 652,998,77	R\$ 18,095,15	R\$ 1,606,15	R\$ 62,980,25	27%	
3.2.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOTECNOSTO PVC 17MM COARFISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA APLICADO C/ BOMBA, LATA DOCA	M²	2,334,650			851,50	R\$ 122,11	R\$ 285,084,11	R\$ 54,412,22	R\$ 103,976,67	36%	
3.2.2.1.2	102725	SINAPI	DRENO BARBACA DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	432,000			0,00	R\$ 37,56	R\$ 16,225,92	R\$ -	R\$ 16,225,92	0%	
3.2.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANUL	M³	2,217,918			0,00	R\$ 25,77	R\$ 57,155,73	R\$ 14,688,50	R\$ 50,501,47	85%	
3.2.2.1.5	10206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANUL	MAX/MIN UN	34,600			30,00	R\$ 1,253,87	R\$ 43,976,97	R\$ 11,468,13	R\$ 38,324,69	88%	
3.2.2.2.1	102725	SINAPI	DRENO BARBACA DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	116,000			0,00	R\$ 361,23	R\$ 41,802,69	R\$ 10,536,50	R\$ 37,206,69	89%	
3.2.2.2.2	94669	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM LAJE DE 10CM	UN	432,000			0,00	R\$ 37,56	R\$ 16,225,92	R\$ -	R\$ 16,225,92	0%	
3.2.2.2.3	94669	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM LAJE DE 10CM	M²	17,431			0,00	R\$ 535,48	R\$ 8,394,05	R\$ -	R\$ 8,394,05	0%	
3.2.2.2.4	103670	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	79,380			0,00	R\$ 619,94	R\$ 48,210,83	R\$ -	R\$ 48,210,83	0%	
3.2.2.2.5	94972	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	79,380			0,00	R\$ 343,73	R\$ 27,285,28	R\$ -	R\$ 27,285,28	0%	
3.2.2.2.6	103670	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	2,160,000			0,00	R\$ 19,83	R\$ 42,832,80	R\$ -	R\$ 42,832,80	0%	
3.2.2.2.7	92919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	5,616,000			0,00	R\$ 17,99	R\$ 98,785,44	R\$ -	R\$ 98,785,44	0%	
3.2.2.2.8	92921	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	3,240,000			0,00	R\$ 14,68	R\$ 47,565,20	R\$ -	R\$ 47,565,20	0%	

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE				Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO				% ACUMULADO		
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 04	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SAÍDA ATÉ O PERÍODO			
3.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO	M³	21.600				R\$ 220,08	R\$ 4.753,72	R\$ -	R\$ -	4.753,72	0%		
3.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KN/M	M²	237.600				R\$ 28,64	R\$ 6.804,96	R\$ -	R\$ -	6.804,96	0%		
3.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTEIÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	1.040.400				R\$ 46,66	R\$ 48.545,06	R\$ -	R\$ -	48.545,06	0%		
3.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCOVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	202.045				R\$ 64,44	R\$ 13.019,77	R\$ -	R\$ -	13.019,77	0%		
3.2.2.13	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANÉL	M³XKM	15,760				R\$ 1.253,67	R\$ 19.757,22	R\$ -	R\$ -	19.757,22	0%		
3.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	53.000				R\$ 36,123	R\$ 18.145,19	R\$ -	R\$ -	18.145,19	0%		
3.2.3			DRENAGEM													
3.2.3.1			CANALÉTA 40X20CM													
3.2.3.1.1	93369	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M²	80.821				R\$ 100,44	R\$ 8.097,55	R\$ -	R\$ -	8.097,55	0%		
3.2.3.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANÉL	M³XKM	6.285				R\$ 1.253,67	R\$ 7.863,60	R\$ -	R\$ -	7.863,60	0%		
3.2.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	21.000				R\$ 36,123	R\$ 7.565,63	R\$ -	R\$ -	7.565,63	0%		
3.2.3.1.4	94869	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	M³	7.072				R\$ 536,46	R\$ 3.766,91	R\$ -	R\$ -	3.766,91	0%		
3.2.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAIMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M²	7.072				R\$ 343,73	R\$ 2.430,65	R\$ -	R\$ -	2.430,65	0%		
3.2.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M²	340.340				R\$ 146,74	R\$ 50.622,17	R\$ -	R\$ -	50.622,17	0%		
3.2.3.1.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	M²	176.600				R\$ 6,51	R\$ 1.504,56	R\$ -	R\$ -	1.504,56	0%		
3.2.3.1.8	98861	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF. 09/2018	M²	316.240				R\$ 56,13	R\$ 17.862,81	R\$ -	R\$ -	17.862,81	0%		
3.2.3.2			CANALÉTA 40X20CM													
3.2.3.2.1	93369	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M²	114.686				R\$ 100,44	R\$ 11.519,26	R\$ -	R\$ -	11.519,26	0%		
3.2.3.2.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANÉL	M³XKM	8.846				R\$ 1.253,67	R\$ 11.214,81	R\$ -	R\$ -	11.214,81	0%		
3.2.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	30.000				R\$ 36,123	R\$ 10.856,90	R\$ -	R\$ -	10.856,90	0%		
3.2.3.2.4	94869	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	M³	14.336				R\$ 536,46	R\$ 7.676,64	R\$ -	R\$ -	7.676,64	0%		
3.2.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAIMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M²	14.336				R\$ 343,73	R\$ 4.927,71	R\$ -	R\$ -	4.927,71	0%		
3.2.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M²	537.600				R\$ 146,74	R\$ 79.862,62	R\$ -	R\$ -	79.862,62	0%		
3.2.3.2.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	M²	206.060				R\$ 6,51	R\$ 1.753,74	R\$ -	R\$ -	1.753,74	0%		
3.2.3.2.8	98861	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF. 09/2018	M²	492.800				R\$ 56,13	R\$ 27.660,86	R\$ -	R\$ -	27.660,86	0%		
3.2.3.2.9	103625	SINAPI	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATE 1M, TIPO DESCEIDA, DÁGUA DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRÁUS (OD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	26.780				R\$ 2.059,72	R\$ 55.159,30	R\$ -	R\$ -	55.159,30	0%		
3.2.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BASTO D = 0,60 M	M	11.000				R\$ 762,72	R\$ 8.398,92	R\$ -	R\$ -	8.398,92	0%		
3.2.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SAREIETA COM GRELHA DE CONCRETO (COS-02/TC-01)	UN	1.000				R\$ 7.005,86	R\$ 7.005,86	R\$ -	R\$ -	7.005,86	0%		
3.2.4			OBRAS COMPLEMENTARES													
3.2.4.1	94869	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO CALÇADA OU PISO DE CONCRETO	M²	4.400				R\$ 936,63	R\$ 4.134,37	R\$ -	R\$ -	4.134,37	0%		
3.2.4.2	98855	SINAPI	CONFIRMAÇÃO SIMPLES, DIÂMETRO 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO	M	38.000				R\$ 12,02	R\$ 4.172,76	R\$ -	R\$ -	4.172,76	0%		
3.2.4.3	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAM. DE AÇO APROXIMADO DE 30XCM	M²	0,064				R\$ 2.940,87	R\$ 186,21	R\$ -	R\$ -	186,21	0%		
3.2.4.4	COMPOSIÇÃO 15	COMPOSIÇÃO	CONTENÇÃO EM SOLO-CIMENTO ENSACADO COM MISTURA DE SOLO DE JAZIDA COM 8% DE CIMENTO, CONCRETO E ASENTAMENTO	M²	85.500				R\$ 542,26	R\$ 46.363,23	R\$ -	R\$ -	46.363,23	42%		
3.2.4.7	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REMANEJO DE TUBO, CONCRETO E ASENTAMENTO	UN	45.000				R\$ 66,60	R\$ 3.067,00	R\$ -	R\$ -	3.067,00	0%		
3.2.4.8	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REMANEJO DE TUBO, CONCRETO E ASENTAMENTO	UN	5.000				R\$ 47,87	R\$ 239,35	R\$ -	R\$ -	239,35	0%		
3.2.4.9	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROTEGIDA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO UUA, DEMAO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	2.334.650				R\$ 32,45	R\$ 75.759,39	R\$ -	R\$ -	75.759,39	0%		
3.2.4.10	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMEZA FINAL DA OBRA	M²	2.334.650				R\$ 5,06	R\$ 11.813,32	R\$ -	R\$ -	11.813,32	0%		
3.3			PROJETO 03													
3.3.1	88524	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	697.410				R\$ 3,84	R\$ 26.833,67	R\$ 44.872,67	R\$ 261.982,60	R\$ 628.364,07	28%		
3.3.1.1	88524	SINAPI	LIMEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	M²	11.000				R\$ 225,60	R\$ 2.676,05	R\$ 867,23	R\$ 22,83	R\$ 2.454,22	80%		
3.3.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANÉL	M³XKM	37.000				R\$ 3.530	R\$ 1.253,67	R\$ 13.790,37	R\$ 125,17	R\$ 1.275,74	92%		
3.3.1.3	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN					R\$ 36,123	R\$ 13.965,51	R\$ 1.053,99	R\$ 9.030,75	66%			
3.3.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO													
3.3.2.1			PROJETO DE TALUDE													
3.3.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPÓSITO PVC 17MM C/CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO ÁREA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO C/ROMA, ATENDORA	M²	1.982.600				R\$ 214,660	R\$ 419,32	R\$ 243.316,36	R\$ 28.214,57	R\$ 338.691,42	44%		
3.3.2.2			PROJETO 03													
3.3.2.2.1	102725	SINAPI	DRENO BARBADA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	216.000				R\$ 0,00	R\$ 37,56	R\$ 8.112,96	R\$ -	R\$ -	8.112,96	64%	

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 04	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	Preço Unit. c/ BDI (R\$)	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SAÍDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.3.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRIOS	M²	1.892,970	254,830	254,830	1376,69	26,77	R\$ 48,781,93	R\$ 6.969,95	R\$ 35.477,30	R\$ 13.904,53	73%
3.3.2.1.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANIEL	MAXKM	29,950	3,980	3,980	26,41	1,253,67	R\$ 37,021,29	R\$ 4.089,61	R\$ 33.108,42	R\$ 3.911,87	89%
3.3.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	99,000	2,000	2,000	77,00	361,23	R\$ 35,761,77	R\$ 722,46	R\$ 27,814,71	R\$ 7,847,08	78%
3.3.2.2	102725	SINAPI	MURO DE FLEXÃO	UN	216,000			0,00	37,59	R\$ 204,683,19	R\$ -	R\$ 204,683,19	R\$ -	0%
3.3.3.1.1	94689	SINAPI	CONCRETO FCK = 19MPA, TRAÇO 1:3:4,3,5 IEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 09/2021	M³	8,716	0,00		0,00	536,48	R\$ 4,897,02	R\$ -	R\$ 4,897,02	R\$ -	0%
3.3.3.1.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 30MPA	M²	8,716	0,00		0,00	619,94	R\$ 24,605,41	R\$ -	R\$ 24,605,41	R\$ -	0%
3.3.3.1.3	94672	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 30MPA	M²	39,690	0,00		0,00	343,73	R\$ 13,642,64	R\$ -	R\$ 13,642,64	R\$ -	0%
3.3.3.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 30MPA	M²	39,690	0,00		0,00	19,83	R\$ 21,416,40	R\$ -	R\$ 21,416,40	R\$ -	0%
3.3.3.1.5	92917	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	1.080,000			0,00			R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
3.3.3.1.6	92919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	2.808,000			0,00	17,59	R\$ 49,392,72	R\$ -	R\$ 49,392,72	R\$ -	0%
3.3.3.1.7	92921	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	1.620,000			0,00	14,68	R\$ 23,781,60	R\$ -	R\$ 23,781,60	R\$ -	0%
3.3.3.1.8	102718	SINAPI	ENCAMAMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	10,800	0,00		0,00	220,08	R\$ 2,376,86	R\$ -	R\$ 2,376,86	R\$ -	0%
3.3.3.1.9	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	RELAÇÃO DE DESMONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORÇA PARA CORTINA DE LONGITUDINAL DE 21MM	M²	118,800	0,00		0,00	28,64	R\$ 3,402,43	R\$ -	R\$ 3,402,43	R\$ -	0%
3.3.3.1.10	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORÇA PARA CORTINA DE CONTEGNO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	519,120	0,00		0,00	46,66	R\$ 24,222,13	R\$ -	R\$ 24,222,13	R\$ -	0%
3.3.3.1.11	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCOVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M²	100,440	0,00		0,00	64,44	R\$ 6,472,35	R\$ -	R\$ 6,472,35	R\$ -	0%
3.3.3.1.12	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANIEL	MAXKM	7,934	0,00		0,00	1,253,67	R\$ 9,821,65	R\$ -	R\$ 9,821,65	R\$ -	0%
3.3.3.1.13	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	27,000	0,00		0,00	361,23	R\$ 9,753,21	R\$ -	R\$ 9,753,21	R\$ -	0%
3.3.3.1.14	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M	44,141	0,00		0,00	100,44	R\$ 4,433,50	R\$ -	R\$ 4,433,50	R\$ -	0%
3.3.3.1.15	100706	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANIEL	MAXKM	3,435	0,00		0,00	1,253,67	R\$ 4,316,36	R\$ -	R\$ 4,316,36	R\$ -	0%
3.3.3.1.16	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	12,000	0,00		0,00	361,23	R\$ 4,334,76	R\$ -	R\$ 4,334,76	R\$ -	0%
3.3.3.1.17	94689	SINAPI	CONCRETO FCK = 19MPA, TRAÇO 1:3:4,3,5 IEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 09/2021	M³	3,872	0,00		0,00	535,48	R\$ 2,073,37	R\$ -	R\$ 2,073,37	R\$ -	0%
3.3.3.1.18	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M³	3,872	0,00		0,00	343,73	R\$ 1,330,92	R\$ -	R\$ 1,330,92	R\$ -	0%
3.3.3.1.19	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CHAPÃO APLICADO EM ALVENARIA SEM PRESENÇA DE VIGAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	M²	186,940	0,00		0,00	148,74	R\$ 27,716,21	R\$ -	R\$ 27,716,21	R\$ -	0%
3.3.3.1.17	87893	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF. 08/2021	M²	96,800	0,00		0,00	8,51	R\$ 823,76	R\$ -	R\$ 823,76	R\$ -	0%
3.3.3.1.18	96561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF. 08/2021	M²	174,240	0,00		0,00	56,13	R\$ 9,780,09	R\$ -	R\$ 9,780,09	R\$ -	0%
3.3.3.2	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M	66,916	0,00		0,00	100,44	R\$ 6,710,99	R\$ -	R\$ 6,710,99	R\$ -	0%
3.3.3.2.1	100706	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANIEL	MAXKM	3,212	0,00		0,00	1,253,67	R\$ 6,533,68	R\$ -	R\$ 6,533,68	R\$ -	0%
3.3.3.2.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	16,000	0,00		0,00	361,23	R\$ 6,502,14	R\$ -	R\$ 6,502,14	R\$ -	0%
3.3.3.2.3	94689	SINAPI	CONCRETO FCK = 19MPA, TRAÇO 1:3:4,3,5 IEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 09/2021	M³	6,362	0,00		0,00	535,48	R\$ 4,472,32	R\$ -	R\$ 4,472,32	R\$ -	0%
3.3.3.2.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M³	8,362	0,00		0,00	343,73	R\$ 2,870,83	R\$ -	R\$ 2,870,83	R\$ -	0%
3.3.3.2.5	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CHAPÃO APLICADO EM ALVENARIA SEM PRESENÇA DE VIGAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	M²	319,200	0,00		0,00	148,74	R\$ 46,585,36	R\$ -	R\$ 46,585,36	R\$ -	0%
3.3.3.2.6	87893	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF. 08/2021	M²	120,000	0,00		0,00	8,51	R\$ 1,021,71	R\$ -	R\$ 1,021,71	R\$ -	0%
3.3.3.2.7	96561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF. 08/2021	M²	287,100	0,00		0,00	56,13	R\$ 16,114,92	R\$ -	R\$ 16,114,92	R\$ -	0%
3.3.3.2.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M³	11,580	0,00		0,00	2,059,72	R\$ 23,851,55	R\$ -	R\$ 23,851,55	R\$ -	0%
3.3.3.3	94689	SINAPI	CONCRETO FCK = 19MPA, TRAÇO 1:3:4,3,5 IEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 09/2021	M³	25,820	0,00		0,00	939,93	R\$ 24,353,20	R\$ -	R\$ 24,353,20	R\$ -	0%
3.3.3.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	1,000	0,00		0,00	124,02	R\$ 823,20	R\$ -	R\$ 823,20	R\$ -	0%
3.3.4.1	94689	SINAPI	CONCRETO FCK = 19MPA, TRAÇO 1:3:4,3,5 IEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 09/2021	M³	108,000	0,00		0,00	939,93	R\$ 24,353,20	R\$ -	R\$ 24,353,20	R\$ -	0%
3.3.4.2	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PENA DAQUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	12,000	0,00		0,00	124,02	R\$ 823,20	R\$ -	R\$ 823,20	R\$ -	0%
3.3.4.3	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	1,000	0,00		0,00	47,87	R\$ 47,87	R\$ -	R\$ 47,87	R\$ -	0%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE				Preço Unit. e BD		FINANCEIRO				% ACUMULADO
					PREVISTO NO PERÍODO	MEDIO NO PERÍODO	BM 04	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	Preço Unit. e BD (R\$)		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	
3.4.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 02/2020	M²	312,000			0,00	R\$ 148,74	R\$	46.406,88	R\$	-	R\$ 46.406,88	0%
3.4.3.2.7	87893	SINAPI	CHAPISEO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 02/2020	M2	119,600			0,00	R\$ 8,51	R\$	1.017,79	R\$	-	R\$ 1.017,79	0%
3.4.3.2.8	98561	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 02/2020	M2	266,000			0,00	R\$ 56,13	R\$	16.053,18	R\$	-	R\$ 16.053,18	0%
3.4.3.3	103935	SINAPI	ESCALA HIERÁRQUICA, LARGURA 1,12, TIPO DESLIZADA, DADA DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRÁUS (DO 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USANDO, FCK = 20 MP A, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZACOES)	M²	6,850			0,00	R\$ 2.089,72	R\$	14.109,08	R\$	-	R\$ 14.109,08	0%
3.4.3.4	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BISTRO D = 0,60 M	M	22,000			0,00	R\$ 762,72	R\$	16.779,84	R\$	-	R\$ 16.779,84	0%
3.4.3.5	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAVA COLETOIRA DE SAREIETA COM GRELHA DE CONCRETO (COS-02TCC-01)	UN	1,000			0,00	R\$ 7.005,86	R\$	7.005,86	R\$	-	R\$ 7.005,86	0%
3.4.3.6	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CAVA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (C/L-P-02)	UN	1,000			0,00	R\$ 3.240,29	R\$	3.240,29	R\$	-	R\$ 3.240,29	0%
3.4.4.1	94890	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSAGEM CALÇADA OU PISO DE CONCRETO	M²	16,860			0,00	R\$ 939,63	R\$	15.636,12	R\$	-	R\$ 15.636,12	0%
3.4.4.2	99895	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 02/2020	M	106,000			0,00	R\$ 124,02	R\$	13.146,12	R\$	-	R\$ 13.146,12	0%
3.4.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 02/2020	UN	15,000			0,00	R\$ 68,00	R\$	1.020,00	R\$	-	R\$ 1.020,00	0%
3.4.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	1,000			0,00	R\$ 47,87	R\$	47,87	R\$	-	R\$ 47,87	0%
3.4.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROTEÇÃO ACRIÁTICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	2.359,580			0,00	R\$ 32,45	R\$	76.567,72	R\$	-	R\$ 76.567,72	0%
3.4.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.359,580			0,00	R\$ 5,06	R\$	11.939,87	R\$	-	R\$ 11.939,87	0%
3.5	PROJETO 05														
3.5.1	98524	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	609,070				R\$ 104,57	R\$	63.808,04	R\$	-	R\$ 63.808,04	0%
3.5.1.1	100206	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	M3XCM	9,500			1,83	R\$ 1.630	R\$	11.809,86	R\$	-	R\$ 11.809,86	0%
3.5.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 80 L DE MASSA GRAUEL	M3XCM	9,500			9,49	R\$ 1.253,87	R\$	11.809,86	R\$	-	R\$ 11.809,86	0%
3.5.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	32,000			32,00	R\$ 361,23	R\$	11.559,36	R\$	-	R\$ 11.559,36	0%
3.5.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO												
3.5.2.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO	M³	1.740,200			1390,83	R\$ 122,11	R\$	212.485,02	R\$	-	R\$ 212.485,02	8%
3.5.2.1.1	102775	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL DE TALUDE EM SOLO	UN	154,000			61,00	R\$ 37,56	R\$	5.784,24	R\$	-	R\$ 5.784,24	40%
3.5.2.1.2	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRÇOS	M²	1.853,180			1651,73	R\$ 25,77	R\$	42.602,70	R\$	-	R\$ 42.602,70	80%
3.5.2.1.3	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 80 L DE MASSA GRAUEL	M3XCM	25,780			25,78	R\$ 1.253,87	R\$	32.331,85	R\$	-	R\$ 32.331,85	100%
3.5.2.1.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 80 L DE MASSA GRAUEL	UN	86,000			86,00	R\$ 361,23	R\$	31.085,78	R\$	-	R\$ 31.085,78	100%
3.5.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	1,000			1,00	R\$ 361,23	R\$	361,23	R\$	-	R\$ 361,23	100%
3.5.2.2			MURO DE FLEXÃO												
3.5.2.2.1	102775	SINAPI	DRENHO BARBAÇA DI 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	154,000			153,00	R\$ 37,56	R\$	5.784,24	R\$	-	R\$ 5.784,24	95%
3.5.2.2.2	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRUTA 1:1)	M³	6,214			5,05	R\$ 344,73	R\$	2.135,90	R\$	-	R\$ 2.135,90	81%
3.5.2.2.3	103870	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRUTA 1:1)	M³	28,298			28,29	R\$ 619,94	R\$	17.542,75	R\$	-	R\$ 17.542,75	100%
3.5.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRUTA 1:1)	M³	28,298			28,29	R\$ 344,73	R\$	9.726,69	R\$	-	R\$ 9.726,69	100%
3.5.2.2.5	103870	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRUTA 1:1)	M³	28,298			28,29	R\$ 344,73	R\$	9.726,69	R\$	-	R\$ 9.726,69	100%
3.5.2.2.6	92917	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	770,000			770,00	R\$ 18,83	R\$	15.289,10	R\$	-	R\$ 15.289,10	100%
3.5.2.2.7	92919	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	2.002,000			2.002,00	R\$ 17,59	R\$	35.215,18	R\$	-	R\$ 35.215,18	100%
3.5.2.2.8	92921	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	1.155,000			1.155,00	R\$ 14,66	R\$	16.955,40	R\$	-	R\$ 16.955,40	100%
3.5.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	7,700			7,70	R\$ 220,03	R\$	1.694,61	R\$	-	R\$ 1.694,61	100%
3.5.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTEL INACETADO AGUILLADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO ENGRUADUAL DE 21 KNM E DESMONTAGEM DE FOLHA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZACOES	M²	84,700			77,00	R\$ 28,64	R\$	2.228,80	R\$	-	R\$ 2.228,80	81%
3.5.2.2.11	100341	SINAPI	ESCALVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	370,320			316,70	R\$ 46,66	R\$	17.229,13	R\$	-	R\$ 17.229,13	85%
3.5.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 80 L DE MASSA GRAUEL	M³	70,455			56,91	R\$ 64,44	R\$	4.540,12	R\$	-	R\$ 4.540,12	84%
3.5.2.2.13	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 80 L DE MASSA GRAUEL	M3XCM	5,455			4,59	R\$ 1.253,87	R\$	6.883,37	R\$	-	R\$ 6.883,37	84%
3.5.2.2.14	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	19,000			18,00	R\$ 361,23	R\$	6.883,37	R\$	-	R\$ 6.883,37	84%
3.5.3			DEBARRAM												
3.5.3.1	93358	SINAPI	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VILA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M3	26,286			10,210	R\$ 100,44	R\$	2.639,11	R\$	-	R\$ 2.639,11	39%
3.5.3.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 80 L DE MASSA GRAUEL	M3XCM	2,048			0,800	R\$ 1.253,87	R\$	2.568,41	R\$	-	R\$ 2.568,41	39%
3.5.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	7,000			3,000	R\$ 361,23	R\$	2.528,61	R\$	-	R\$ 2.528,61	43%